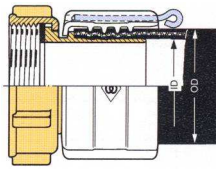
TANKWAGENKUPPLUNGEN

ELAFLEX

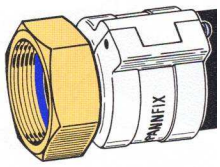
Mutterteil – Schlauchverschraubungen

mit wiederverwendbarem Spannfix-Sicherheitseinband aus gepresstem Aluminium, Arretierstifte und Scharnierstifte aus nichtrostendem Stahl, Nenndruck bis 25 bar Schlauchstutzen und Mutter aus Pressmessing,

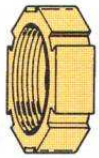


Form R

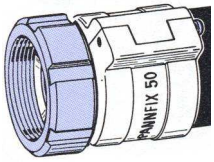
Gewicht	Mutter form	Schlauchgröße ID [mm]	Schlauchgröße ID [in.]	Schlauchgröße OD [mm]	Gewinde Art + Größe	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
0,3	K	25	1”	36 – 38	R 1”	MX 25 1	**18 996**
0,3	K	25	1”	36 – 38	R 1 ¼”	MX 25 114	**18 997**
0,3	K	32	1 ¼”	43 – 45	R 1 ¼”	MX 32 114	**18 998**
0,4	NK	32	1 ¼”	43 – 45	R 1 ½”	MX 32 112	**18 999**
0,5	R	32	1 ¼”	43 – 45	R 2”	MX 32 2	**19 000**
0,5	NK	38	1 ½”	50 – 52	R 1 ½”	MX 38 112	**19 001**
0,6	R	38	1 ½”	50 – 52	R 2”	MX 38 2	**19 002**
0,7	R	40	-	53 – 55	R 1 ½”	MX 40 112	**16 280**
0,7	R	40	-	53 – 55	R 2”	MX 40 2	**19 003**
0,8	R	50	2”	63 – 67	R 2”	MX 50 2	**19 004**
0,8	NK	50	2”	63 – 67	R 2”	MX 50 2 SS	**1 195**
1,2	R	65	2 ½”	78 – 81	R 2 ½”	MX 65 212	**18 405**
1,5	R	75	3”	89 – 92	R 3”	MX 75 3	**19 009**
1,4	N	75	3”	89 – 92	R 3”	MX 75 3 SS	**13 920**



Form K



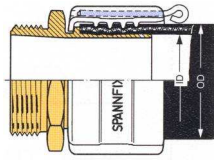
Form NK



Form N

Vaterteil – Schlauchverschraubungen

mit wiederverwendbarem Spannfix-Sicherheitseinband aus gepresstem Aluminium, Arretierstifte und Scharnierstifte aus nichtrostendem Stahl, Nenndruck bis 25 bar Schlauchstutzen mit Außengewinde aus Pressmessing,
VA / SS = Schlauchstutzen mit Außengewinde aus Edelstahl



Form K

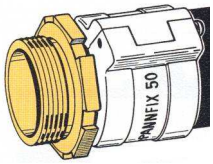
Gewicht	Bund form	Schlauchgröße ID [mm]	Schlauchgröße ID [in.]	Schlauchgröße OD [mm]	Gewinde Art + Größe	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
0,3	K	25	1”	36 – 38	R 1”	VX 25 1	**18 979**
0,3	K	25	1”	36 – 38	R 1 ¼”	VX 25 114	**18 980**
0,4	K	32	1 ¼”	43 – 45	R 1 ½”	VX 32 112	**18 982**
0,7	NK	32	1 ¼”	43 – 45	R 2”	VX 32 2	**18 983**
0,5	NK	38	1 ½”	50 – 52	R 1 ½”	VX 38 112	**18 984**
0,6	NK	38	1 ½”	50 – 52	R 2”	VX 38 2	**18 985**
0,5	NK	38	1 ½”	50 – 52	R 2”	VX 38 2 VA	**29 507**

*SQ= Schwarzmüller Qualität, OE u. Referenznr. dienen nur zu Vergleichszwecken

TANKWAGENKUPPLUNGEN

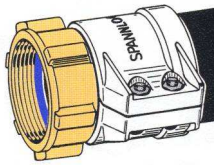
ELAFLEX

Gewicht	Bundform	Schlauchgröße ID [mm]	ID [in.]	OD [mm]	Gewinde Art + Größe	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
0,6	K	40	-	53 – 56	R 2”	VX 40 2	**18 986**
0,7	NK	50	2”	63 – 67	R 2”	VX 50 2	**18 987**
0,5	NK	50	2”	63 – 67	R 2”	VX 50 2 SS	**1 252**
0,8	NK	50	2”	63 – 67	R 2 ½”	VX 50 212	**18 988**
1,2	NK	63	2 ½”	78 – 81	R 2 ½”	VX 63 212	**18 989**
1,3	NK	75	3”	89 – 92	R 3”	VX 75 3	**18 993**
1,0	NK	75	3”	89 – 92	R 3”	VX 75 3 SS	**350**
2,7	NK	100	4”	115 – 118	R 4”	VX 100 4	**18 994**
2,5	NK	100	4”	115 – 118	R 4”	VX 100 4 VA	**19 029**



Form NK

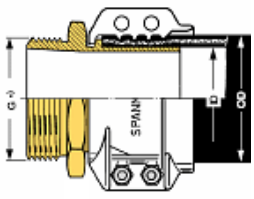
Mutterteil – Schlauchverschraubungen



mit wiederverwendbaren Spannloc-Klemmbacken aus gepresstem Aluminium mit Schrauben und Muttern aus Stahl verzinkt und chromatiert, Nenndruck bis 25 bar Schlauchstutzen und Mutter aus Pressmessing, Flachdichtung VD Polyurethan

Gewicht	Bundform	Schlauchgröße ID [mm]	ID [in.]	OD [mm]	Gewinde Art + Größe	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
0,8	R	45	1 ¾”	58 – 61	R 2”	MC 45 2	**4 979**

Vaterteil – Schlauchverschraubungen



mit wiederverwendbaren Spannloc-Klemmbacken aus gepresstem Aluminium mit Schrauben und Muttern aus Stahl verzinkt und chromatiert, Nenndruck bis 25 bar Schlauchstutzen mit Außengewinde aus Pressmessing

Form K

Gewicht	Bundform	Schlauchgröße ID [mm]	ID [in.]	OD [mm]	Gewinde Art + Größe	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
0,9	K	45	1 ¾”	58 – 61	R 2”	VC 45 2	

*SQ= Schwarzmüller Qualität, OE u. Referenznr. dienen nur zu Vergleichszwecken

TANKWAGENKUPPLUNGEN

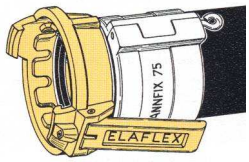
ELAFLEX

TW – Schlauchkupplungen

mit wiederverwendbarem Spannfix-Sicherheitseinband aus gepresstem Aluminium, Stifte rostfreier Stahl, Nenndruck bis 16 bar

Mutterkupplung

Mutterkupplung und Schlauchstutzen aus gepresstem Messing,
L = Stutzen aus Aluminium, VA = Edelstahl

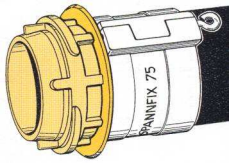


MKX

Gewicht	TW-Kupplung Art + Größe	für Schlauchgröße ID [mm]	ID [in.]	OD [mm]	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
1,1	MK 50	50	2”	63 – 67	MKX 50	**13 931**
2,3	MK 80	75	3”	89 – 92	MKX 75	**13 932**
3,9	MK 100	100	4”	115 – 118	MKX 100	**19 877**
3,0	MK 100	100	4”	115 – 118	MKX 100 L	**21 150**

Vaterkupplung

Vaterkupplung und Schlauchstutzen aus gepresstem Messing,
ALU = Stutzen und Kupplung aus Aluminium

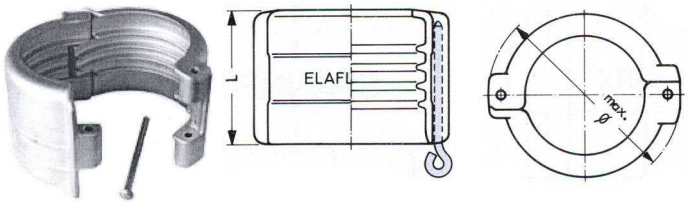


VKX

Gewicht	TW-Kupplung Art + Größe	für Schlauchgröße ID [mm]	ID [in.]	OD [mm]	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
0,9	VK 50	50	2”	63 – 67	VKX 50	**13 934**
1,9	VK 80	75	3”	89 – 92	VKX 75	**13 935**

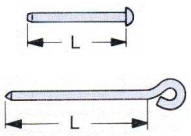
Sicherheits – Spannklemmen SPANNFIX

aus gepresstem Aluminium, kpl. mit Scharnierstift und Arretierstift aus nicht rostendem Stahl



max. Ø [mm]	max. L [mm]	für Schlauchgröße ID [mm]	ID [in.]	OD [mm]	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
78	54	40	-	53 – 55	SX 40	**29 449**
91	56	50	2”	63 – 67	SX 50	**8 347**
108	74	63	2 ½”	78 – 81	SX 212	**15 368**
119	76	75	3”	89 – 92	SX 75	**8 334**
151	100	100	4”	115 – 118	SX 100	**4 994**

Ersatz - Arretierstifte



max. Ø [mm]	max. L [mm]	für Schlauchgröße	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
5	49	für Spannfix 38, 40, 50	EB 49	**3 305**
5	69	für Spannfix 2 ½”, 75	EB 69	**3 307**

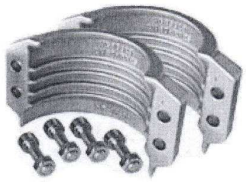
*SQ= Schwarzmüller Qualität, OE u. Referenznr. dienen nur zu Vergleichszwecken

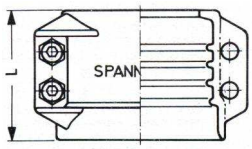
TANKWAGENKUPPLUNGEN

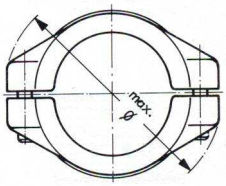
ELAFLEX

Sicherheits – Klemmen SPANNLOC

Kpl. mit Imbusschrauben und Muttern aus nicht rostendem Stahl. In den Hauptabmessungen auch aus gepresstem Messing, Aluminium oder Edelstahl lieferbar.





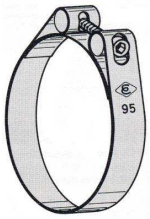


max. Ø [mm]	max. L [mm]	für Schlauchgröße ID [mm]	ID [in.]	OD [mm]	Material	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
107	56	50	2”	63 – 67	Messing	SC 50 MS	**42 214**
133	76	75	3”	89 – 94	Aluminium	SC 75	**18 362**
133	76	75	3”	89 – 94	Edelstahl	SC 75 SS	**45 913**

Stahlband – Schlauchschellen

SS = Ausführung in Edelstahl

Einteilig:



für Schlauchgröße ID [mm]	OD [mm]	maximaler Spannbereich	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
25	38 – 40	36 – 42	SK 40	**5 023**
32	43 – 45	41 – 47	SK 45	**5 024**
32	43 – 45	41 – 47	SK 45 SS	**45 027**
35	47 – 49	45 – 51	SK 49	**5 025**
35	47 – 49	45 – 51	SK 49 SS	**59 080**
38	50 – 52	48 – 54	SK 52	**5 026**
40	52 – 54	50 – 56	SK 54	**5 027**
42	55 – 57	53 – 59	SK 57	**10 334**
45	58 – 60	56 – 62	SK 60	**10 335**
50	60 – 62	58 – 64	SK 62	**5 029**
50	64 – 66	62 – 68	SK 66	**5 030**
50	64 – 66	62 – 68	SK 66 SS	**44 923**
50	66 – 68	64 – 70	SK 69 SS	**59 081**
55	70 – 72	68 – 74	SK 72	**5 032**
60	74 – 76	72 – 78	SK 76	**10 336**
60	76 – 78	74 – 80	SK 78	**5 033**
60	76 – 78	74 – 80	SK 78 SS	**71 417**
63 / 65	78 – 80	76 – 82	SK 80	**10 337**
63 / 65	81 – 83	79 – 85	SK 83	**5 034**
	86 – 88	84 – 90	SK 88	**10 340**
75 / 76	88 – 90	86 – 92	SK 90	**5 035**
75 / 76	90 – 92	88 – 94	SK 92	**5 047**
80	93 – 95	91 – 97	SK 95	**5 037**
89	98 – 100	96 – 102	SK 100	**10 341**
90	102 – 104	100 – 106	SK 104	**26 116**
90	104 – 106	102 – 108	SK 106	**5 039**
100 / 110	115 – 117	113 – 119	SK 117	**10 343**
100 / 110	120 – 122	118 – 124	SK 122	**10 345**
100 / 110	124 – 126	122 – 128	SK 126	**10 346**

Zweiteilig:

für Schlauchgröße OD [mm]	maximaler Spannbereich	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
		SK 2106	**40 430**
120 - 126	118 - 130	SK 2126	**40 431**
124 - 130	122 - 134	SK 2130	**106 250**

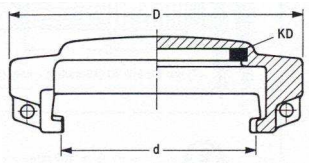
*SQ= Schwarzmüller Qualität, OE u. Referenznr. dienen nur zu Vergleichszwecken

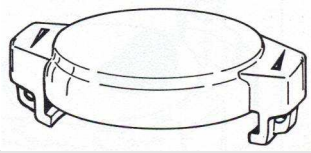
TANKWAGENKUPPLUNGEN

ELAFLEX

TW – Blindkappen Type MB

für Vaterkupplung VK, mit Kupplungsdichtung (KD), Kette muss extra bestellt werden
Ausführung Messing und Aluminium – KD = Perbunan / Ausführung Edelstahl – KD = Hypalon

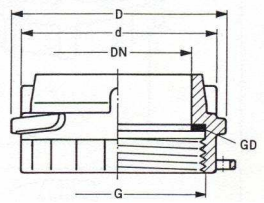




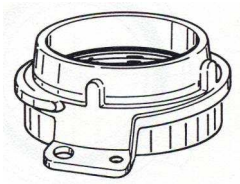
Bemerkung	DN	d	D	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Pressmessing	50	70	105	MB 50	**5 104**
Pressmessing	80	102	145	MB 80	**5 126**
Pressaluminium eloxiert	50	70	105	MB 50 AL	**5 107**
Pressaluminium eloxiert	80	102	145	MB 80 AL	**5 128**
Pressaluminium eloxiert	100	128	175	MB 100 AL	**5 130**
Edelstahl	50	70	105	MB 50 SS	**10 375**
Edelstahl	80	102	145	MB 80 SS	**5 129**
Edelstahl, zusätzl. E-CTFE-Beschichtung	50	70	105	MB 50 SSE	**33 445**
Edelstahl, zusätzl. E-CTFE-Beschichtung	80	102	145	MB 80 SSE	**32 789**

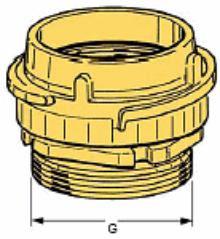
TW – Vaterkupplungen Type VK

mit Rohr-Innengewinde und einliegender Gewindedichtung (GD)
Ausführung Messing – GD = Polyurethan / Ausführung Edelstahl – GD = PTFE



VK mit IG





VK mit AG

Bemerkung	DN	d	D	G	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Pressmessing	40	67	77	G 1 ½”	VK 50 112	**1 516**
Pressmessing	50	67	77	G 2”	VK 50	**184**
Pressmessning	50	67	-	G 2” AG	VK 50 2 AG	**10 502**
Pressmessing	50	67	115	G 2 ½”	VK 50 212	**10 516**
Pressmessing	65	101	110	G 2 ½”	VK 80 212IG	**10 519**
Pressmessing	80	101	110	G 3”	VK 80	**182**
Pressmessing	100	125	140	G 4”	VK 100	**5 096**
Edelstahl	50	67	77	G 2”	VK 50 SS	**9 614**
Edelstahl	80	101	110	G 3”	VK 80 SS	**9 850**
Edelstahl	100	125	140	G 4”	VK 100 SS	**34 859**
Edelstahl, zusätzl. E-CTFE-Beschichtung	50	67	77	G 2”	VK 50 SSE	**32 791**
Edelstahl, zusätzl. E-CTFE-Beschichtung	80	101	110	G 3”	VK 80 SSE	**32 788**

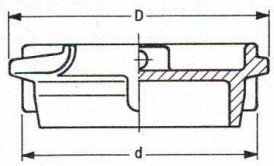
*SQ= Schwarzmüller Qualität, OE u. Referenznr. dienen nur zu Vergleichszwecken

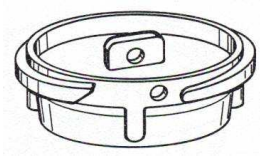
TANKWAGENKUPPLUNGEN

ELAFLEX

TW – Blindstopfen Type VB

für Mutterkupplung MK, Kette muss extra bestellt werden

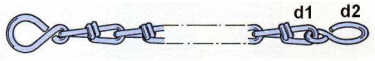




Bemerkung	DN	d	D	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Pressmessing	50	67	77	VB 50	**5 081**
Pressmessing	80	101	110	VB 80	**5 091**
Pressaluminium eloxiert	50	67	77	VB 50 AL	**10 376**
Pressaluminium eloxiert	80	101	110	VB 80 AL	**4 995**
Pressaluminium eloxiert	100	125	140	VB 100 AL	**1 407**
Polyamid (Nylon) glasfaserverstärkt	50	67	77	VB 50 P	**5 077**
Polyamid (Nylon) glasfaserverstärkt	80	101	110	VB 80 P	**5 088**
Polyamid (Nylon) glasfaserverstärkt	100	125	140	VB 100 P	**5 100**
Edelstahl	50	67	77	VB 50 SS	**10 377**
Edelstahl	80	101	110	VB 80 SS	**5 094**
Edelstahl, zusätzl. E-CTFE-Beschichtung	80	101	110	VB 80 SSE	**44 010**

Knotenkette

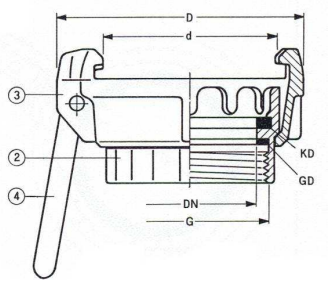
mit gehärteten S-Haken, Kette und Haken aus Edelstahl

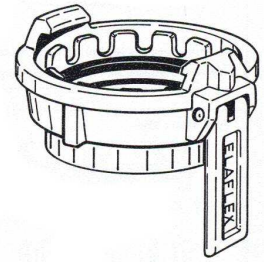


für DN	d1	d2	Länge	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
80	2,2	3,0	300	K 300 SS	**40 238**

TW – Mutterkupplungen Type MK

mit Rohr-Innengwinde und einliegender Gewindedichtung (GD) und Kupplungsdichtung (KD)
Ausführung Messing – GD = Polyurethan, KD = Perbunan
Ausführung Edelstahl – GD = PTFE, KD = Hypalon





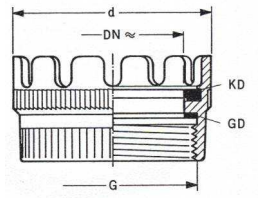
Bemerkung	DN	d	D	G	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Pressmessing	100	128	171	G 4”	MK 100	**5 052**
Edelstahl	100	128	171	G 4”	MK 100 SS	**28 862**
Edelstahl, zusätzl. E-CTFE-Beschichtung	50	70	100	G 2”	MK 50 SSE	**32 792**
Edelstahl, zusätzl. E-CTFE-Beschichtung	80	102	138	G 3”	MK 80 SSE	**32 790**
Pressmessing (ital.Ausf.)	80	102	138	G 3"	MK 80 IT	**60 466**

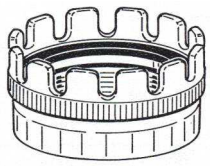
*SQ= Schwarzmüller Qualität, OE u. Referenznr. dienen nur zu Vergleichszwecken

TANKWAGENKUPPLUNGEN

Kronenstücke zur TW – Kupplung MK

mit Rohr-Innengewinde, mit einliegender Gewindedichtung (GD) und Kupplungsdichtung (KD),
Ausführung Messing – GD = Polyurethan, KD = Perbunan / Ausführung Edelstahl – GD = PTFE, KD = Hypalon

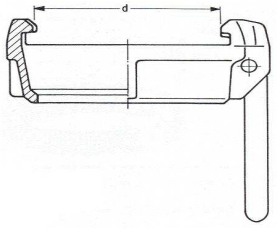




Bemerkung	DN	d	G	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Pressmessing	50	69,7	G 2”	TWK 50	**5 005**
Pressmessing	50	69,7	G 1 ½” AG	TWK 50 112 AG	**5 010**
Pressmessing	50	69,7	G 2” AG	TWK 50 2 AG	**5 003**
Pressmessing	80	101	G 3”	TWK 80	**5 015**
Edelstahl	50	69,7	G 2”	TWK 50 SS	**4 987**
Edelstahl	80	101	G 3”	TWK 80 SS	**5 017**

Spannmutter

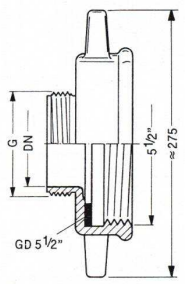
Mit Hebel zur TW – Kupplung MK, mit Hebelarretierung aus rostfreiem Stahl



Bemerkung	DN	d	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Pressmessing	50	70	TWM 50	**5 020**
Pressmessing	80	102	TWM 80	**5 041**
Edelstahl	50	70	TWM 50 SS	**3 920**
Edelstahl	80	102	TWM 80 SS	**5 043**

Kesselwagen – Zwischenstücke

einerseits Eisenbahn-Kesselwagengewinde 5 ½” mit einliegender Dichtung GD 5 ½”, andererseits Schlauchanschluss



Bemerkung	Größe DN [mm]	Größe DN [in.]	G / K	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
mit Aussengewinde, mit stirnseitiger Dichtfläche, aus Messing	80	3”	G 3” A	KWZ 3	**10 553**
detto	100	4”	G 4” A	KWZ 4	**10 555**

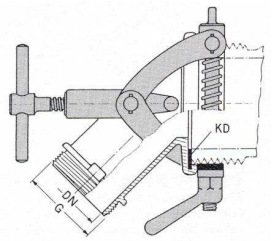
*SQ= Schwarzmüller Qualität, OE u. Referenznr. dienen nur zu Vergleichszwecken

TANKWAGENKUPPLUNGEN

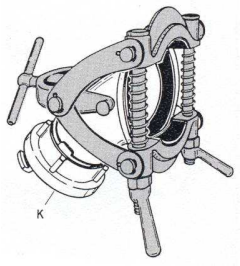
ELAFLEX

Kesselwagen – Abfüllkupplungen

Type KWK, mit Abfüllkrümmer, mit einliegender Dichtung (KD), andererseits mit Schlauchanschluss, Spanngestell mit Klemmbacken aus Stahl verzinkt



Material	DN	G / K	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Krümmer Aluminium Kupplung Messing KD = Perbunan/NBR	80	G 3” A Ms	KWK 3	**10 529**



detto	50	Storz C Ms	KWK C	**10 536**
detto	80	Storz B Ms	KWK B	**10 537**

*SQ= Schwarzmüller Qualität, OE u. Referenznr. dienen nur zu Vergleichszwecken